



Anlagenüberprüfung E-CHECK

Mängelliste

KFE-
EMPFEHLUNG
ET 200-2

Kuratorium für Elektrotechnik, 1030 Wien, Rudolf Sallinger-Pl.1, Tel.: (01) 713 54 68, Fax: (01) 712 68 47 20

MÄNGELLISTE BEI ÜBERPRÜFUNG VON ANLAGEN

Verteiler

- Beschriftung mangelhaft bzw. fehlt
- FI-Schalter lösen mit Prüftaste nicht aus
- FI-Schalter nicht zweckentsprechend
- FI-Schalter zueinander falsch geschaltet
- Leitungen übersichert
- FU-Schalter lösen mit Prüftaste nicht aus
- Neutralleiterklemme mangelhaft bzw. unzulässig
- PEN-Leiter einpolig gesichert oder einpolig geschaltet
- Sicherungen überbrückt
- Leitungsschutz wird übermäßig warm
- Standortisolierung nicht zweckentsprechend
- Überspannungsschutz wirkungslos bzw. fehlt
- Vorsicherung(en) falsch
- Schutzleiteranschluss nicht vorhanden
- Mehr als eine abgehende Ader in fabriksmäßig nicht dafür geeigneter Klemme angeschlossen
- Kein Berührungsschutz

Erdungs- und Schutzleiteranschlüsse

- Anschlusserdung(en) mangelhaft bzw. fehlt
- Erderprüfklemme mangelhaft bzw. fehlt
- Erdanschluss mangelhaft bzw. nicht auffindbar
- Potentialausgleich mangelhaft bzw. fehlt
- Potentialausgleichsleiter bei Schutztrennung mangelhaft bzw. fehlt
- Nullungsverbindung mangelhaft
- Querschnitt PE-PEN-Verbindung mangelhaft
- Schutzleiter nicht angeschlossen
- Schutzleiterschiene mangelhaft bzw. fehlt
- Schutzleiterquerschnitt falsch
- Schutzleiterfarbe falsch
- Wassermesserbrücke mangelhaft bzw. fehlt

Installation

- Adernkennfarbe falsch
- Leitung(en) mangelhaft bzw. unzulässig
- Leitungsverlegung mangelhaft bzw. unzulässig
- Rohrdimension(en) falsch
- Sekundär Anschlussleitung(en) des Schutztrafos ungeeignet
- Steckdose(n) für Schutzkleinspannung ungeeignet
- Steckdose(n) ohne Schutzkontakt vorhanden
- Steckdose(n) ohne Schutzkontakt in Räumen mit Erdungspotential
- Tragsystem mangelhaft
- Tragsystem überbelegt
- Verbotene Steckvorrichtung in Verwendung

Messung

- Erhöhter Spannungsabfall vorhanden
- Erdungswiderstand unzureichend
- Schleifenwiderstand unzureichend
- FI-Schutzschalter lösen bei Messung nicht bzw. nicht richtig aus
- Isolationswiderstand unzureichend
- Drehfeld an der netzseitigen Steckvorrichtung nicht normgemäß

Allgemein

- Abdeckung(en) mangelhaft bzw. fehlt
- Anschlüsse mangelhaft
- Berührbare spannungsführende Teile
- Montage(n) mangelhaft
- Montage(n) unzulässig
- Vorschriften für Schutzbereich (Bad, Dusche) nicht eingehalten